

A k_1^* , k_2^* körpár – a tett korlátozásokkal is, – bármely ABC háromszögben megszerkeszthető és k_1^* nyilván valóban benne van a H^* -ban, ennél fogva k_1 is benne lesz H -ban. A k_2 kör akkor és csak akkor adódik H -ban, ha k_2^* a H^* -ban adódott. Ennek feltétele, hogy t_1^* ne messe k_2^* -ot, legföljebb érintse. Ez ekvivalens azzal, hogy t_1^* legalább akkora szöget zárjon be AB -vel, mint k_1^* -nak és k_2^* -nak t második közös érintője. Az utóbbi szöget φ -vel, és O_1^* -nak O_2^*F -en levő vetületét G -vel jelölve

$$\sin \frac{\varphi}{2} = \frac{GO_2^*}{O_1^*O_2^*} = \frac{1}{3},$$

Ezzel a megoldást befejeztük.